

10/585453
2-20-09

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

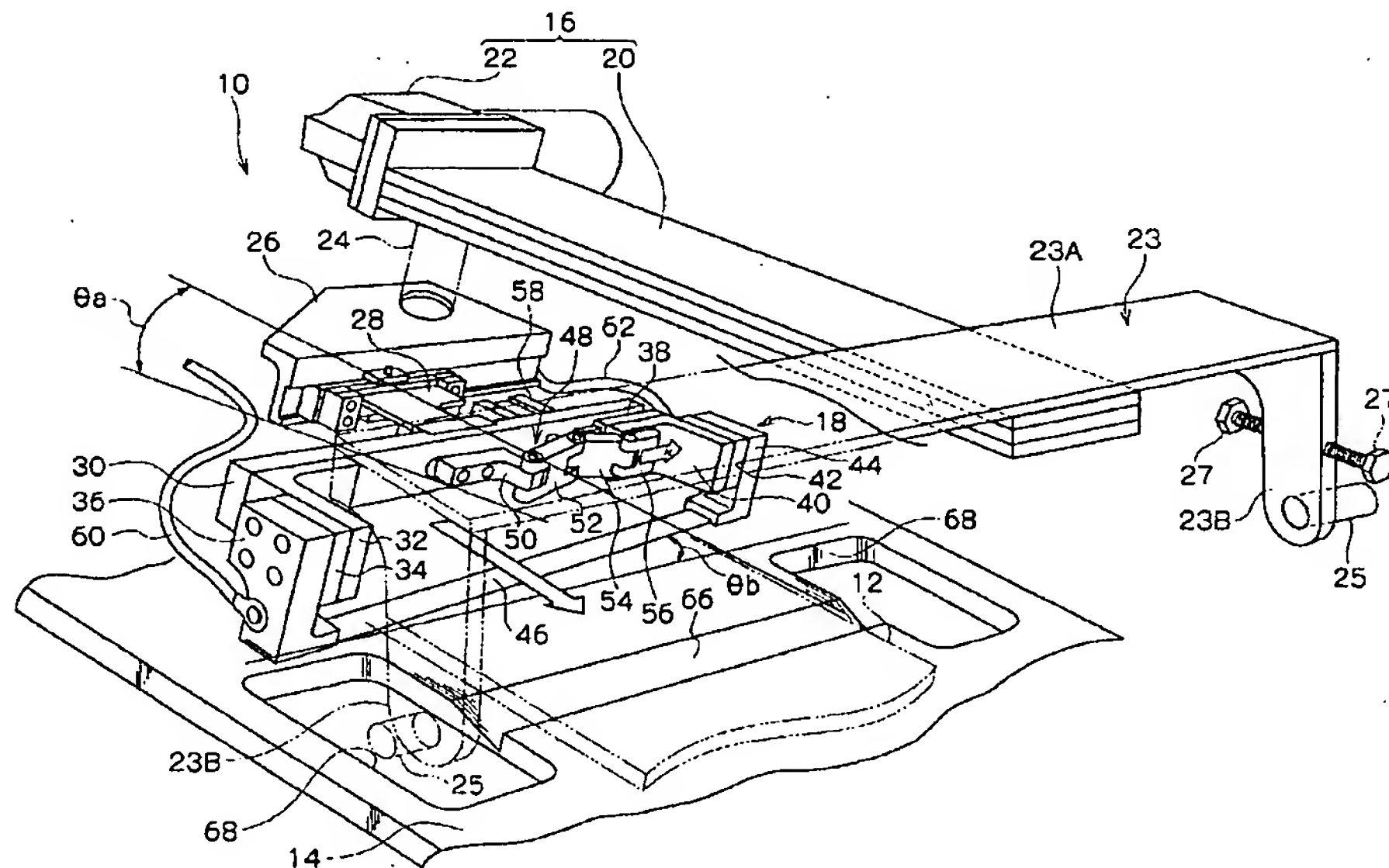
(10) 国際公開番号
WO 2005/065899 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B26D 7/10, 1/06
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000079
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-002282 2004 年 1 月 7 日 (07.01.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安達 雅実 (ADACHI, Masami) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 中山 勝裕 (NAKAYAMA, Masahiro) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 17 号 HK 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/ 続葉有 /

(54) Title: CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD

(54) 発明の名称: カット装置、及びカット方法



(57) Abstract: A cutting device capable of heating a blade uniformly and to an appropriate temperature and capable of cutting a member with small cutting resistance at a low angle (acute angle). Electricity is passed through a metallic thin blade (46) to cause the blade to self-heat, and this enables the blade to cut a non-vulcanized rubber member (12) with small resistance and with restricted deformation of the member. The thin blade (46) is durable because of its band-like shape and can be uniformly heated because it self-heats by an electric current.

(57) 要約: 刃を均一かつ適温に加熱でき、小さいカット抵抗で部材を低角度 (鋭角) に切断することのできるカット装置を提供すること。 金属製の薄刃 46 に通電を行い自己発熱させることで、未加硫ゴム部材 12

/ 続葉有 /

WO 2005/065899 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を少ない抵抗で変形を抑えて切断出来る。薄刃46は、帯状であるため耐久性があり、電流により自己発熱するので均一に加熱できる。